



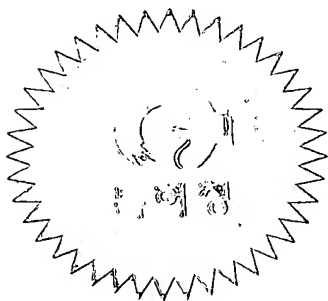
별첨 사본은 아래 출원의 원본과 동일함을 증명함.

This is to certify that the following application annexed hereto  
is a true copy from the records of the Korean Intellectual  
Property Office.

출원 번호 : 10-2003-0031369  
Application Number

출원 년 월 일 : 2003년 05월 13일  
Date of Application MAY 13, 2003

출원 인 : 장 종 철  
Applicant(s) JANG, JONG CHEOL



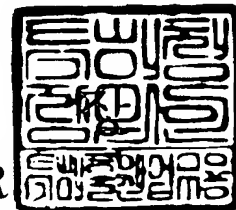
2004 년 03 월 22 일

특

허

청

COMMISSIONER



## 【서지사항】

【서류명】	특허출원서
【권리구분】	특허
【수신처】	특허청장
【참조번호】	0001
【제출일자】	2003.05.16
【발명의 명칭】	앞면 등면의 봉합선이 제거된 용접용 장갑
【발명의 영문명칭】	Gloves for welding work removed front and post joint
【출원인】	
【성명】	장종철
【출원인코드】	4-1995-058854-5
【발명자】	
【성명의 국문표기】	장종철
【성명의 영문표기】	JANG, jong chul
【주민등록번호】	471103-1106310
【우편번호】	606-080
【주소】	부산시 영도구 동삼동 1124-2 반도보라비치 101동 105호
【국적】	KR
【심사청구】	청구
【취지】	특허법 제42조의 규정에 의한 출원, 특허법 제60조의 규정에 의한 출원심사를 청구합니다. 출원인 장종철 (인)
【수수료】	
【기본출원료】	10 면 39,000 원
【가산출원료】	0 면 0 원
【우선권주장료】	0 건 0 원
【심사청구료】	1 항 141,000 원
【합계】	180,000 원
【감면사유】	개인 (70%감면)
【감면후 수수료】	54,000 원
【첨부서류】	1. 요약서·명세서(도면)_1통

**【요약서】****【요약】**

본 발명은 앞면 등면의 봉합선이 제거된 용접용 장갑에 관한 것으로, 더욱 상세하게는, 앞면 손바닥, 앞면 식지, 등면 식지, 등면 병어리단이 일체로 재단된 앞면부에 앞면 병어리단을 앞면 손바닥 상단에 봉합하여 앞면과 등면의 봉합선을 제거하고 등면과 식지의 배김 현상을 제거함으로써 용접 작업때 손의 배김 현상을 제거하고 실밥이 터지는 것을 방지한 앞면 등면의 봉합선이 제거된 용접용 장갑에 관한 것이다.

본 발명에 따르면, 엄지(1), 식지(2), 병어리부(3)로 형성된 용접 작업용 장갑에 있어서, 사각형의 앞면 손바닥(4) 측면 하측으로 엄지구멍(5)이 형성되고 측면 상단에는 앞면 식지(6), 등면 식지(7), 등면 병어리단(8)이 형성된 앞면부(100)에 반원형의 앞면 병어리단(9)을 앞면 손바닥(4) 상단에 봉합하여 형성되어진 것을 특징으로 하는 앞면 등면의 봉합선이 제거된 용접용 장갑이 제공된다.

**【대표도】**

도 4

**【색인어】**

앞면부, 엄지, 식지, 병어리부

## 【명세서】

## 【발명의 명칭】

앞면 등면의 봉합선이 제거된 용접용 장갑{Gloves for welding work removed front and post joint}

## 【도면의 간단한 설명】

도 1의 (a), (b)는 종래 용접 작업용 장갑의 등면도, 손바닥면도

도 2는 종래 작업용 장갑의 재단도

도 3의 (a), (b)는 본 발명의 용접 작업용 장갑 등면도, 손바닥면도

도 4은 본 발명의 재단도

<도면의 주요부분에 대한 부호의 설명>

100:앞면부

1: 엄지	2:食指	3:뺨어리부
4:앞면 손바닥	5:엄지구멍	6:앞면食指
7:등면食指	8:등면뺨어리단	9:앞면뺨어리단

## 【발명의 상세한 설명】

## 【발명의 목적】

## 【발명이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술】

<10> 본 발명은 앞면 등면의 봉합선이 제거된 용접용 장갑에 관한 것으로, 더욱 상세하게는, 앞면 손바닥, 앞면食指, 등면食指, 등면뺨어리단이 일체로 재단된 앞면부에 앞면뺨어리단을 앞면 손바닥 상단에 봉합하여 앞면과 등면의 봉합선을 제거하고 등면과 식지의 배김 현상을

제거함으로써 용접 작업때 손의 배김 현상을 제거하고 실밥이 터지는 것을 방지한 앞면 등면의 봉합선이 제거된 용접용 장갑에 관한 것이다.

- <11> 일반적으로 용접 작업 중에는 고온의 불뚝이 비산함으로 손을 보호하기위해 방염 효과가 좋은 피혁 제품의 장갑을 끼고 작업이 이루어지고 있다.
- <12> 그런데, 용접 작업은 고도의 기술과 집중력이 필요하고 장시간 용접기를 쥐고 작업이 이루어짐으로써 두꺼운 피혁을 봉합한 봉합선에서 손가락이 심하게 배겨 아픔을 주게됨으로써 작업 능률을 떨어뜨리는 원인이 되었다.
- <13> 상기의 문제점을 개선하여 안출한 장갑이 중지, 무명지, 소지를 일체로 병어리부를 형성하여 중지, 무명지, 소지 사이의 손가락 배김 현상을 제거하고 손놀림을 원활토록하여 작업 능률을 향상시키는 장갑이 사용되고 있다.
- <14> 그런데, 이 또한 식지와 등면에 봉합선이 있어 손을 쥐었을 때 식지와 등면이 배겨 여전히 아픈 문제가 있었다.
- <15> 또한 종래의 용접용 장갑은 등면과 식지에 봉합선이 형성되는데 작업중 고열의 불뚝이 비산하면서 봉합선의 실밥을 끊음으로써 봉합선이 벌어져 장갑을 못쓰게 되고 벌어진 봉합선 사이로 불뚝이 유입되어 화상을 입는 안전사고의 문제점이 있었다.

#### 【발명이 이루고자 하는 기술적 과제】

- <16> 본 발명은 상기한 바와 같은 종래의 문제점을 해소하고자 한 데 있는 것으로 앞면 손바닥, 앞면 식지, 등면 식지, 등면 병어리단이 일체로 재단된 앞면부에 앞

면 병어리단을 앞면 손바닥 상단에 봉합으로 타단과 봉합되는 단을 제거하고 식지와 등면이 일체로 형성함으로써 작업을 위해 손을 쥘때 식지와 등면의 봉합선이 제거되어 손가락과 등면의 배김 현상을 제거하고 봉합단의 실밥이 터지는 것을 방지한 앞면 등면의 봉합선이 제거된 용접용 장갑을 제공하는데 있다.

### 【발명의 구성 및 작용】

- <17> 이하, 본 발명을 첨부 도면의 실시예에 의거하여 상세하게 설명하면 다음과 같다.
- <18> 엄지(1), 식지(2), 병어리부(3)로 형성된 용접 작업용 장갑에 있어서, 사각형의 앞면 손바닥(4) 측면 하측으로 엄지구멍(5)이 형성되고 측면 상단에는 앞면 식지(6), 등면 식지(7), 등면 병어리단(8)이 형성된 앞면부(100)에 반원형의 앞면 병어리단(9)을 앞면 손바닥(4)에 봉합하여 형성되어진다.
- <19> 도면중 미설명 부호 200은 엄지부이고, 300은 가우스이다.
- <20> 이와 같이 된 본 발명은 앞면 손바닥(4)에 반원형의 앞면 병어리단(9)을 앞면부(100)의 앞면 손바닥(4)과 대접하여 봉합하고 앞면 식지(6)와 등면 식지(7)를 봉합하며 등면 병어리단(8)을 타단과 봉합하여 용접용 장갑이 형성되는데 앞면 식지(6)와 등면 식지(7)가 일체로 앞면부(100)에 형성되어 봉합됨으로써 종래에 식지의 앞면에 타단과 연결되던 봉합선이 제거되고 등면 역시 앞면부(100)에 일체로 형성되어 봉합선이 제거됨으로써 작업을 위해 주먹을 쥘때 식지 앞면과 등면에서 딱딱하게 배김 현상이 있던 봉합선이 제거되어 물건을 잡거나 잡기가 용이하고 봉합선 사이로 고온의 불뿔이 유입되어 실밥을 끊는 현상을 제거하고 손에 화상을 입는 안전 문제를 방지할 수 있다.

**【발명의 효과】**

- <21> 이와같이 본 발명은 앞면 손바닥(4), 앞면 식지(6), 등면 식지(7), 등면 병어리단(8)이 일체로 재단된 앞면부(100)에 앞면 병어리단(9)을 재단하여 식지 앞면과 등면의 봉합선을 제거함으로써 식지 앞면과 등면의 배김 현상을 제거하고 작업능률을 향상시키며 실밥 터지는 것을 차단하고 불뚱으로부터 손의 화상을 방지하는 등의 효과가 있다.

**【특허청구범위】****【청구항 1】**

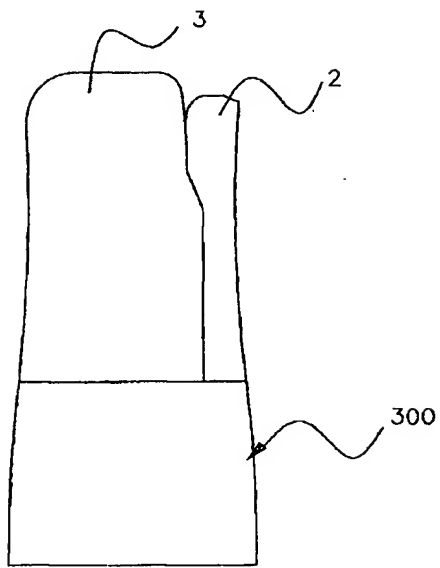
엄지(1), 식지(2), 병어리부(3)로 형성된 용접 작업용 장갑에 있어서, 사각형의 앞면 손바닥(4) 측면 하측으로 엄지구멍(5)이 형성되고 측면 상단에는 앞면 식지(6), 등면 식지(7), 등면 병어리단(8)이 형성된 앞면부(100)에 반원형의 앞면 병어리단(9)을 앞면 손바닥(4) 상단에 봉합하여 형성되어진 것을 특징으로 하는 앞면 등면의 봉합선이 제거된 용접용 장갑



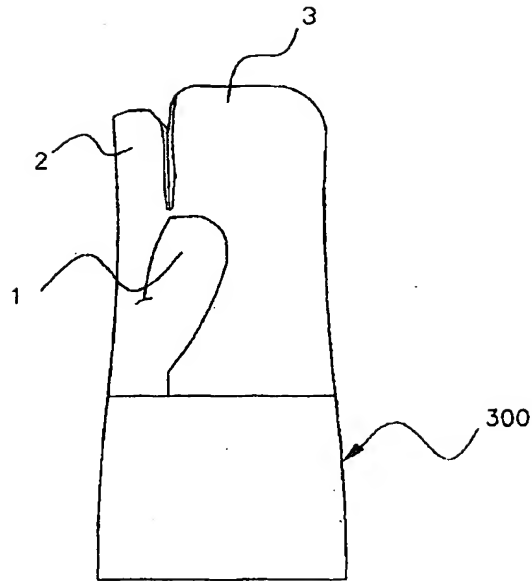
【도면】

【도 1】

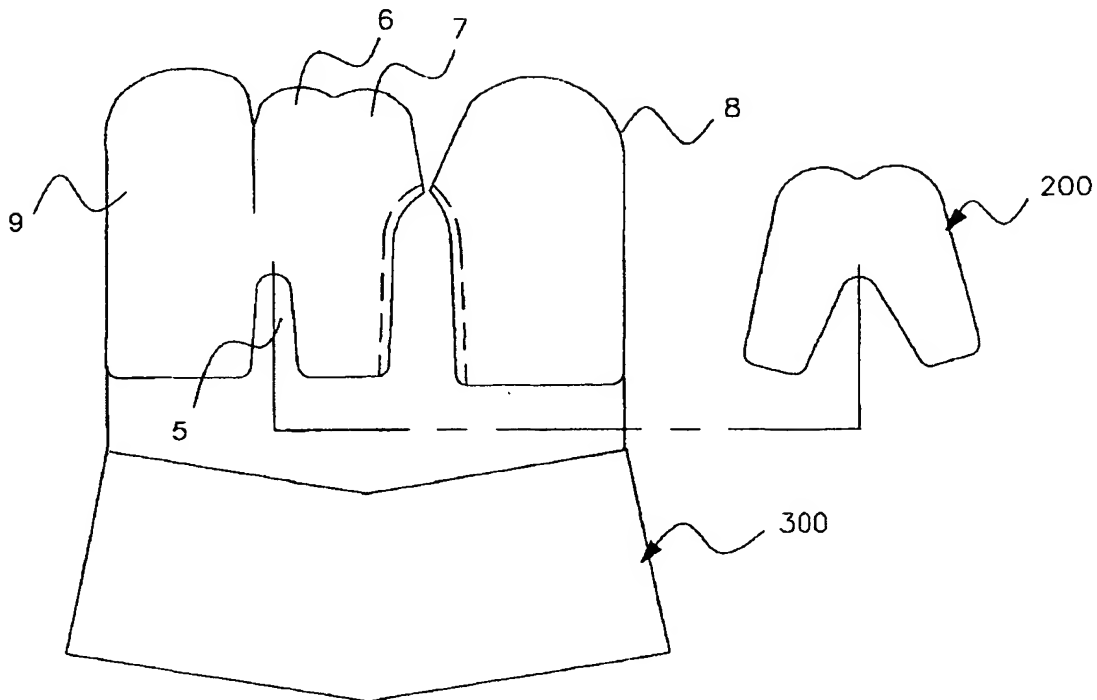
(a)



(b)

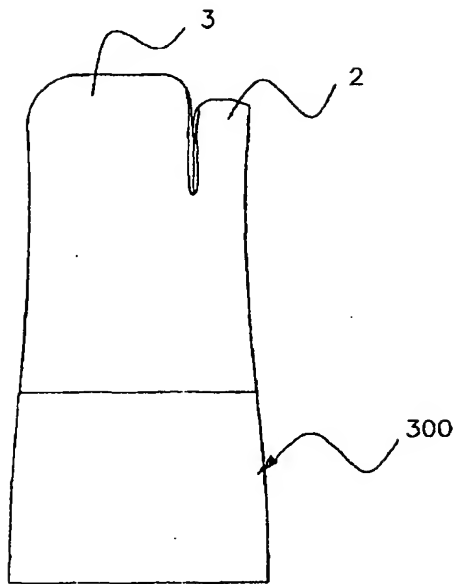


【도 2】

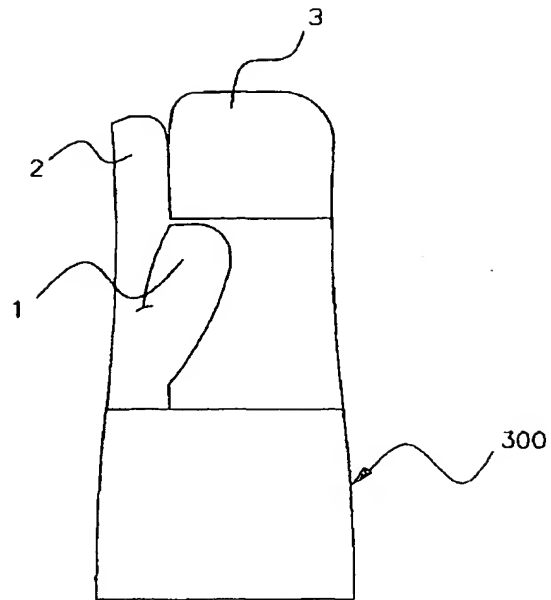


【도 3】

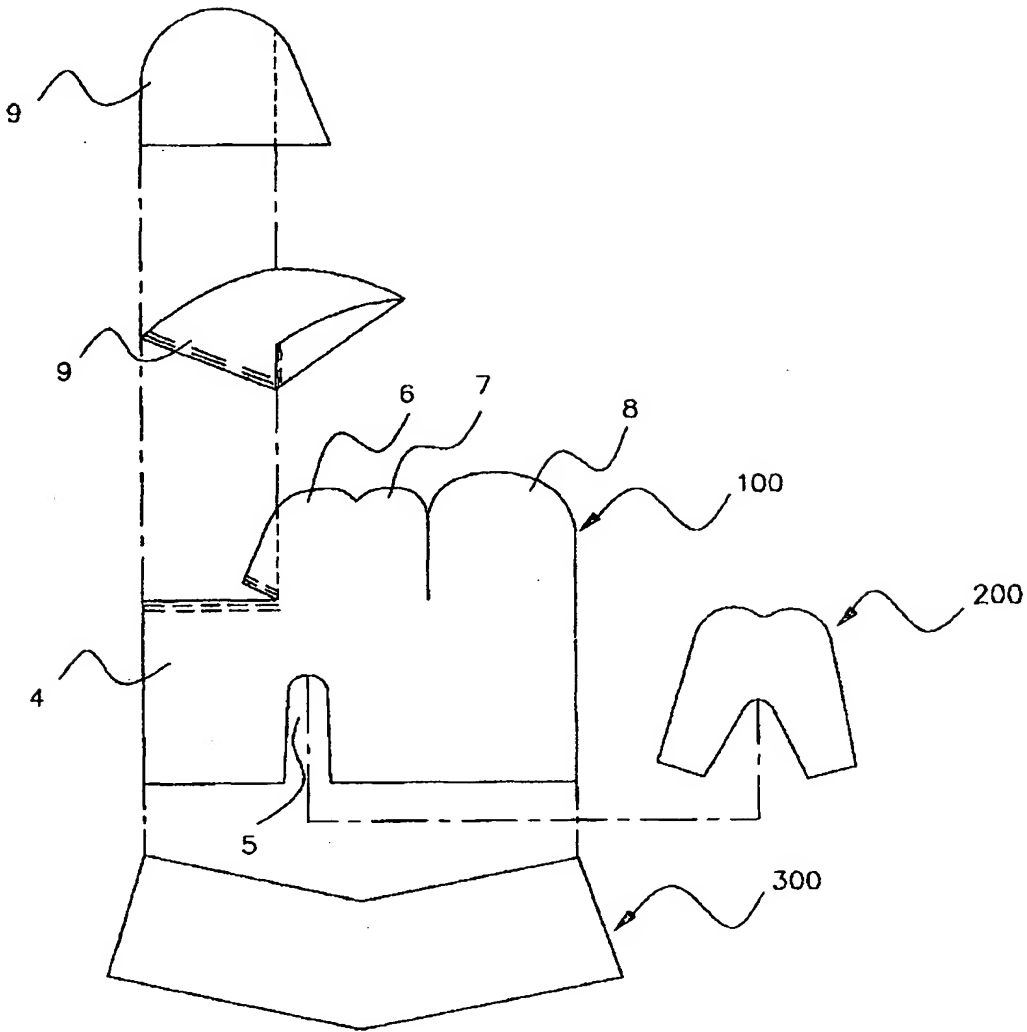
(a)



(b)



【도 4】



## 【서지사항】

【서류명】	명세서 등 보정서
【수신처】	특허청장
【제출일자】	2003.07.07
【제출인】	
【성명】	장종철
【출원인코드】	4-1995-058854-5
【사건과의 관계】	출원인
【사건의 표시】	
【출원번호】	10-2003-0031369
【출원일자】	2003.05.13
【발명의 명칭】	앞면 등면의 봉합선이 제거된 용접용 장갑
【제출원인】	
【접수번호】	1-1-2003-5094361-27
【접수일자】	2003.05.20
【보정할 서류】	명세서등
【보정할 사항】	
【보정대상항목】	별지와 같음
【보정방법】	별지와 같음
【보정내용】	별지와 같음
【취지】	특허법시행규칙 제13조·실용신안법시행규칙 제8조의 규정에 의하여 위와 같 이 제출합니다. 제출인 장종철 (인)
【수수료】	
【보정료】	5,000 원
【추가심사청구료】	0 원
【기타 수수료】	0 원
【합계】	5,000 원

【보정대상항목】 식별번호 19

【보정방법】 정정

【보정내용】

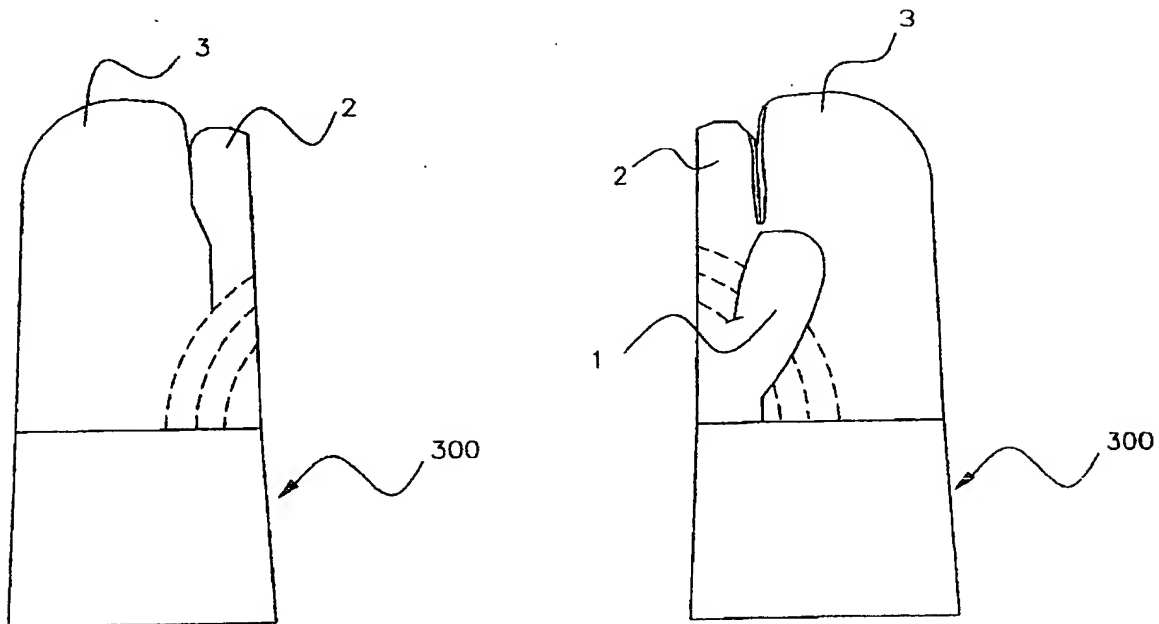
도면중 미설명 부호 200은 엄지부이고, 300은 가우스이며, 400은 엄지띠이다.

【보정대상항목】 도 1

【보정방법】 정정

【보정내용】

【도 1】

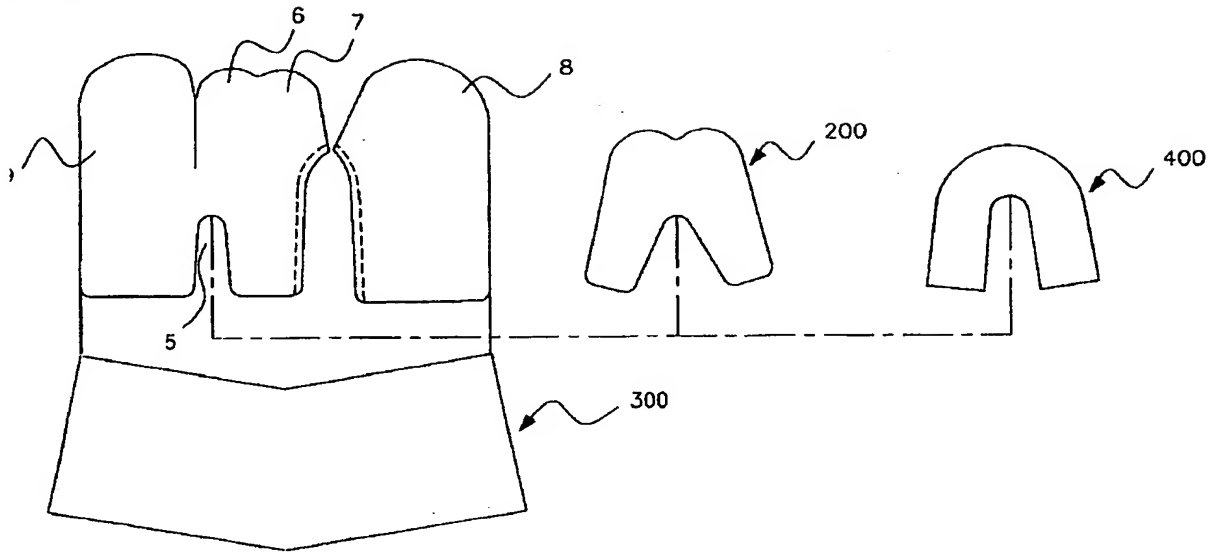


【보정대상항목】 도 2

【보정방법】 정정

【보정내용】

【도 2】

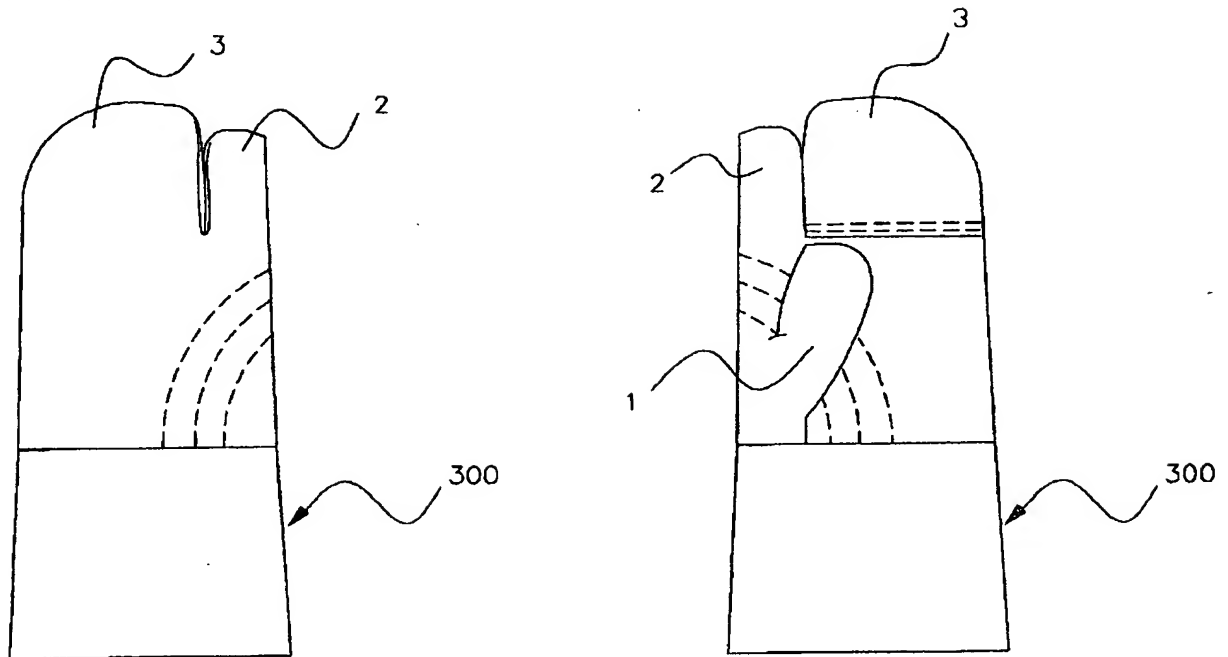


【보정대상항목】 도 3

【보정방법】 정정

【보정내용】

【도 3】

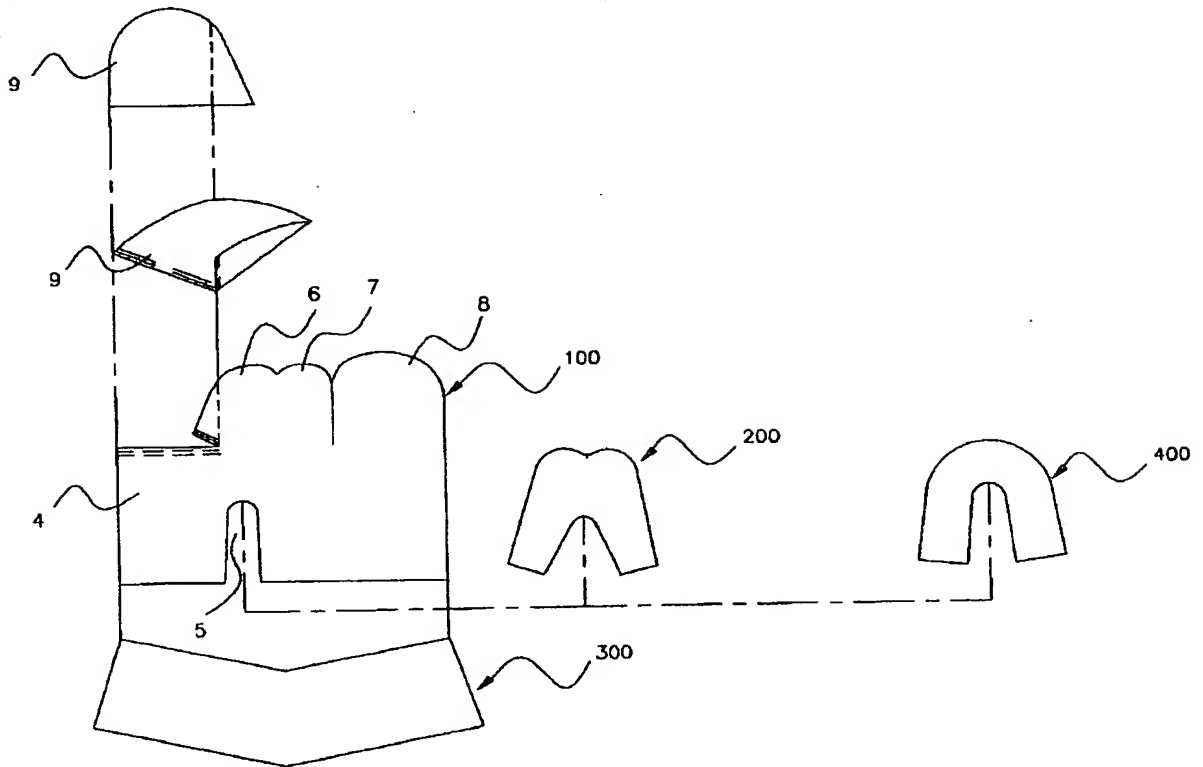


【보정대상항목】 도 4

【보정방법】 정정

【보정내용】

【도 4】





## 【서지사항】

【서류명】	서지사항 보정서
【수신처】	특허청장
【제출일자】	2004.02.26
【제출인】	
【성명】	장종철
【출원인코드】	4-1995-058854-5
【사건과의 관계】	출원인
【대리인】	
【성명】	김원춘
【대리인코드】	9-2001-000104-7
【포괄위임등록번호】	2003-083197-7
【사건의 표시】	
【출원번호】	10-2003-0031369
【출원일자】	2003.05.13
【심사청구일자】	2003.05.13
【발명의 명칭】	앞면 등면의 봉합선이 제거된 용접용 장갑
【제출원인】	
【접수번호】	1-1-2003-5094361-27
【접수일자】	2003.05.13
【보정할 서류】	특허출원서
【보정할 사항】	
【보정대상항목】	발명자
【보정방법】	정정
【보정내용】	
【발명자】	
【성명의 국문표기】	장종철
【성명의 영문표기】	JANG, JONG CHEOL
【주민등록번호】	471103-1106310
【우편번호】	606-809
【주소】	부산광역시 영도구 동삼동 1124-2 반도보라비치 101동 105호
【국적】	KR

**【취지】**

특허법시행규칙 제13조·실용신안법시행규칙 제8조의 규  
정에 의하여 위와 같 이 제출합니다. 대리인  
김원춘 (인)

**【수수료】****【보정료】**

0 원

**【기타 수수료】**

0 원

**【합계】**

0 원